



4.851.100

Aparelho p/ Verificação de Integridade de Estacas (PIT)

Este equipamento possibilita a verificação do comprimento da estaca e a detecção de irregularidades ou trincas ao longo de seu comprimento.

Equipamento robusto, leve e inteiramente digital que possibilita a um único operador testar várias estacas por hora. Seu uso é muito simples, basta pressionar o sensor sobre o topo da estaca enquanto é provocado um impacto com o martelo. O equipamento registra diretamente o impacto seguido da resposta da estaca e mostra ambos no display, possibilitando a verificação da qualidade da medida.

Devido às propriedades do sensor de aceleração que compõem este equipamento, o usuário poderá detectar até pequenos defeitos na estaca. O espectro do sinal pode ser gravado na memória junto com outras informações da estaca ensaiada, resultados estes que podem ser enviados para o computador via porta USB.

CARACTERÍSTICAS:

- Display colorido de 640x480 pixels, memória de 01Gb, bateria recarregável com carregador incluso.

ACOMPANHA:

- Software básico para Windows, 02 martelos, estojo para transporte.

Conforme normas: NBR ASTM D 5882-00

4.851.100 - Aparelho p/ verificação de Integridade de estacas (SIT)

4.851.120 - Aparelho p/ verificação de Integridade de estacas (SIT+)

4.851.130 - Aparelho p/ verificação de Integridade de estacas (SIT PRO)



4.851.300

Aparelho para Análise Dinâmica de Estacas (PDA)

Usado para análise dinâmica durante a cravação de estacas (PDA) e para testes de prova de carga dinâmica em estacas (DLT). O equipamento consiste em:

- 01 condicionador de sinais com saída USB;
- 01 sistema de aquisição de 4 canais com cabo de 50m;
- Software Windows para aquisição de dados e geração de relatórios;
- 02 conjuntos de sensores de deformação e aceleração, com kit de montagem.

Computador não incluído.

Custo com treinamento de utilização não incluído.

O treinamento pode ser feito na Holanda ou no Brasil com custos a serem orçados. Conforme norma: ASTM AD4945-08.

4.851.300 - Aparelho para Análise Dinâmica de Estacas (PDA)

Peso: 2 kg



4.851.502

Medidor / Registrador de vibrações para obras

DIN 4150-Parte 3 (versão standard) - DIN 4150-Parte 2 e 3 (versão plus.)

Equipamento eletrônico p/ monitoramento e registro contínuo de vibrações causadas por: tráfego para veículos, cravação de estacas, explosões e trabalhos de demolição em geral. O monitoramento é realizado nos 3 eixos através de geofone. O equipamento tem autonomia de até 4 semanas de monitoramento e acompanha software para transferência de dados via USB.

A versão plus tem como diferenciais a possibilidade de envio de dados via rede celular (GPRS) e atende adicionalmente a parte 2 da norma DIN 4150.

4.851.501 - Medidor / Registrador de vibrações p/ obras - Plus



Detalhe da sonda 4.853.650



Aparelho para Permeabilidade (Torrent)

de modo não destrutivo, modelo Torrent. Usado na avaliação das camadas superficiais de concretos para auxiliar na determinação da durabilidade.

Acompanha: indicador digital a pilha, placa de pressão e saída RS232. Necessita de bomba de vácuo (não incluída) ref. 4.883.220.

4.853.650 - Aparelho para Permeabilidade (Torrent)

Peso: 6,5 kg



4.853.600



4.853.625

Detalhe do plug

Medidor de Permeabilidade (Poroscope)

do concreto ao ar e à água com marcador de tempo digital. Por ser portátil, este equipamento é capaz de fazer as determinações "in loco".

Mede a permeabilidade superficial e abaixo da camada de cobertura convencional das ferragens (20mm abaixo da superfície). Não acompanha plugs de contato, que devem ser comprados separadamente.

Alimentação: bateria de 9V.

4.853.600 - Medidor de permeabilidade portátil (Poroscope)

4.853.625 - Pacote com 25 plugs de contato

Peso: 5,4 kg